



Relatório Trimestral Outubro - Dezembro 2005

Zona de abastecimento: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: S. João da Madeira

Nº de pontos de amostragem: 1

Tipos de parâmetros	Parâmetro	Análises internas	Análises externas	Total	Unidades	Mínimo	Máximo	Dec-Lei nº 243/01		
								VP	>VP	% >VP
Parâmetros obrigatórios										
Microbiológicos										
	<i>Escherichia coli</i>	-	6	6	N/100 mL	0	0	0	0	0
	Enterococos	-	1	1	N/100 mL	0	0	0	0	0
Total		0	7	7					0	0
Químicos										
	1,2-dicloroetano	-	1	1	µg/L	<0,050	3,0	0	0	0
	Acrilamida	-	1	1	µg/L	<0,10	0,10	0	0	0
	Antimónio	-	1	1	µg/L Sb	<4,9	5,0	0	0	0
	Arsénio	-	1	1	µg/L As	<6,3	10	0	0	0
	Benzeno	-	1	1	µg/L	<0,10	1,0	0	0	0
	Benzo(a)pireno	-	1	1	µg/L	<0,0063	0,010	0	0	0
	Boro	-	1	1	mg/L B	<0,32	1,0	0	0	0
	Bromatos	-	1	1	µg/L BrO3	<2,5	10	0	0	0
	Cádmio	-	1	1	µg/L Cd	<3,2	5,0	0	0	0
	Chumbo	-	1	1	µg/L Pb	<19	25	0	0	0
	Cianetos	-	1	1	µg/L CN	<50	50	0	0	0
	Cloreto de vinilo	-	1	1	µg/L	<0,10	0,50	0	0	0
	Cloro residual livre	6	-	6	mg/L Cl2	0,48	0,73	-	-	-
	Cobre	-	1	1	mg/L Cu	<0,013	2,0	0	0	0
	Crómio	-	1	1	µg/L Cr	<9,5	50	0	0	0
	Epicloridrina	-	1	1	µg/L	<0,10	0,10	0	0	0
	Fluoretos	-	1	1	mg/L F	<0,19	1,5	0	0	0
	HAP	-	1	1	µg/L	-	0,10	0	0	0
	Benzo(b)fluoranteno	-	1	1	µg/L	<0,0063		0	0	0
	Benzo(g,h,i)perileno	-	1	1	µg/L	<0,013		0	0	0
	Benzo(k)fluoranteno	-	1	1	µg/L	<0,063		0	0	0
	Indenopireno	-	1	1	µg/L	<0,013		0	0	0
	Mercurio	-	1	1	µg/L Hg	<0,95	1,0	0	0	0
	Níquel	-	1	1	µg/L Ni	<19	20	0	0	0
	Nitratos	-	4	4	mg/L NO3	3,6	6,0	50	0	0
	Nitritos	-	2	2	mg/L NO2	0,010	0,010	0,5	0	0
	Pesticidas	-	1	1	µg/L	-	0,50	0	0	0
	2,4-D	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Alacloro	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Atrazina	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Bentazona	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Carbofurão	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Cimoxanil	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Clorpirifos	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Dazomete	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Desetilsimazina	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Desetil-terbutilazina	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Destilatrazina	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Dimetoato	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Endossulfão	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	EPTC	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Folpete	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Fosetil-alumínio	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Linurão	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Mancozebe	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Metalaxil	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0



Relatório Trimestral Outubro - Dezembro 2005

Zona de abastecimento: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: S. João da Madeira

Nº de pontos de amostragem: 1

Tipos de parâmetros	Parâmetro	Análises internas	Análises externas	Total	Unidades	Mínimo	Máximo	Dec-Lei nº 243/01		
								VP	>VP	% >VP
Parâmetros obrigatórios (continuação)										
	Metame sódio	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Paraquato	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Propinebe	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Simazina	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	S-metalacoloro	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Terbutilazina	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Selénio	-	1	1	µg/L Se	<6,0	10	0	0	0
	Tetracloroeteno e tricloroeteno	-	1	1	µg/L	-	10	0	0	0
	Tetracloroeteno	-	1	1	µg/L	<0,050	-	-	-	-
	Tricloroeteno	-	1	1	µg/L	<0,050	-	-	-	-
	Trihalometanos	-	1	1	µg/L	22,8	100	0	0	0
	Bromodichlorometano	-	1	1	µg/L	6,6	-	-	-	-
	Bromofórmio	-	1	1	µg/L	1,3	-	-	-	-
	Clorofórmio	-	1	1	µg/L	9	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	-	1	1	µg/L	5,9	-	-	-	-
Total		6	64	70				0	0	0
Total - Parâmetros Obrigatórios		6	71	77				0	0	0
Parâmetros indicadores										
Microbiológicos										
	Bactérias coliformes	-	6	6	N/100 mL	0	0	0	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	-	2	2	Nº/100 mL	0	0	0	0	0
	Nº de colónias a 22°C	-	2	2	N/mL	1	5	s/ alt.an.	0	0
	Nº de colónias a 37°C	-	2	2	N/mL	0	0	s/ alt.an.	0	0
Total		0	12	12				0	0	0
Organolépticos										
	Cor	-	2	2	mg/L Pt-Co	1,5	2,2	20	0	0
	Cheiro	-	2	2	Factor dil	1,0	1,0	3	0	0
	Sabor	-	2	2	Factor dil	1,0	2,0	3	0	0
	Turvação	-	2	2	NTU	<0,40	0,96	4	0	0
Total		0	8	8				0	0	0
Físico-químicos										
	Alumínio	-	2	2	µg/L Al	<3,0	43	200	0	0
	Amónio	-	2	2	mg/L NH4	<0,010	0,023	0,50	0	0
	Carbono orgânico total	-	1	1	mg/L C	2,0	2,0	s/ alt.an.	0	0
	Cloretos	-	1	1	mg/L Cl	17	17	250	0	0
	Condutividade	-	4	4	µS/cm	207	268	2500	0	0
	Ferro	-	2	2	µg/L Fe	<16	19	200	0	0
	Manganês	-	2	2	µg/L Mn	<3,2	5,1	50	0	0
	Oxidabilidade	-	2	2	mg/L O2	1,7	2,0	5,0	0	0
	pH	-	2	2	Sorensen	7,5	7,7	6,5-9,0	0	0
	Sódio	-	1	1	mg/L Na	14	14	200	0	0
	Sulfatos	-	1	1	mg/L SO4	47	47	250	0	0
Total		0	20	20				0	0	0



Águas do Douro e Paiva SA
O novo ciclo da água

Relatório da Qualidade da Água

MOD



SGI - Qualidade, Ambiente e Segurança

0701 R02

Relatório Trimestral Outubro - Dezembro 2005

Zona de abastecimento: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: S. João da Madeira

Nº de pontos de amostragem: 1

Tipos de parâmetros	Parâmetro	Análises internas	Análises externas	Total	Unidades	Mínimo	Máximo	Dec-Lei nº 243/01		
								VP	>VP	% >VP
Parâmetros indicadores (continuação)										
Radiológicos										
	Trítio	-	1	1	Bq/L	<10	50	0	0	0
	α total	-	1	1	Bq/L	<0,030	0,1	0	0	0
	β total	-	1	1	Bq/L	0,11	1,0	0	0	0
	Dose indicativa total	-	1	1	mSv/ano	0,034	0,10	0	0	0
Total		0	4	4				0	0	0
Total - Parâmetros Indicadores		0	44	44				0	0	0
TOTAL		6	115	121				0	0	0

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

6354PA140 - Zona Alta - S. João da Madeira

Município abastecido:

S. João da Madeira